

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 26-161
補助事業名 平成26年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充事業等補助事業
補助事業者名 地方独立行政法人山口県産業技術センター

1 補助事業の概要

本補助事業では、県内企業の新たな事業展開に向けた取り組みの支援を目的とし、DLC（ダイヤモンドライクカーボン）のような新しいコーティング技術や炭素繊維等の新素材を利用した「ものづくり技術の高度化」を推進し、県内企業による先端技術・材料を利用した高付加価値製品の開発支援を行う。これらの製品開発では材料の評価・分析が必要不可欠であるため、グロー放電発光表面分析装置を整備する。

2 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器を活用することにより、DLC等のコーティングや炭素繊維関連材料等の新素材の分析や、近年市場が拡大しつつあるLED反射フィルム、有機EL、Liイオン電池、人工骨等の生体材料のほか、ガラス、紙等の新しい被膜の分析など、これまで困難であった材料の分析が可能となるため、本機器を用いた新たな製品開発、技術開発が期待できる。

3 本事業により導入した設備

①グロー放電発光表面分析装置 (<http://www.iti-yamaguchi.or.jp/equipment/328/>)

設置場所：【地方独立行政法人山口県産業技術センター】

アルゴンガス雰囲気中のグロー放電により試料表面をスパッタ（試料表面を構成する原子や分子が叩き出される現象）し、その発光スペクトルを分光、計測することで試料表面及び深さ方向の迅速な組成分析が可能です。



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 地方独立行政法人山口県産業技術センター（チホウドクリツギョウセイ
ハウジン ヤマグチケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 〒755-0195

山口県宇部市あすとぴあ四丁目1番1号

代表者： 理事長 山田 隆裕（ヤマダ タカヒロ）

担当部署： 経営管理部経営企画グループ（ケイエイカンリブ ケイエイキカクグル
ープ）

担当者名： 専門研究員 田村 智弘（タムラ トモヒロ）

電話番号： 0836-53-5051

F A X : 0836-53-5070

E-mail : info@iti-yamaguchi.or.jp

U R L : <http://www.iti-yamaguchi.or.jp>